

Реферат

Объем: 78 с., 11 рис., 18 табл., 11 источников, 3 приложения.

ВОЛЬТМЕТР, МИКРОКОНВЕРТОР, ИНДУКТИВНОСТЬ, ЧАСТОТА СИГНАЛА, МИКРОКОНТРОЛЛЕР, СУПЕРВИЗОР.

В дипломном проекте представлена разработка Микроконтроллерный вольтметр постоянного напряжения.

Объект исследования – микроконвертор ADUC824.

Предмет исследования – является схема микроконвертора.

Цель работы – разработка микроконтроллерного вольтметра постоянного напряжения, его схемы электрической принципиальной и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных типов вольтметров. Была разработана структурная и принципиальная электрическая схемы устройства.

Полученные результаты. Результатом выполнения дипломного проекта стала разработка принципиальной схемы устройства микроконтроллерного вольтметра постоянного напряжения.

Наличие таких приборов остается актуальным в настоящее время.

Экономический эффект устройства составляет 22989 рублей за 5 лет.